



RINGERIKE
KOMMUNE

Overføringsledning Hen-Hallingby

Informasjonsmøte 01. november 2023

Agenda:



- Presentasjon av kommunens og prosjektorganisasjonens representanter
- Overordnet informasjon – Bakgrunnen for prosjektet
- Gjennomgang av trasé
- Grunn- og rettighetsserverv
- Anleggsperioden
- Tilknytning til offentlig vann og avløp



Tilstede fra Ringerike kommune og prosjektorganisasjonen:



- Hilde Brørby Fivelsdal - Kommunalsjef, Teknisk, kultur og idrett
- Jostein Nybråten - Enhetsleder, Utbygging
- Svein Morten L. Westgård - Prosjektansvarlig, Utbygging

- Torstein Gihle - Prosjektleder, HRP AS
- Thea Caroline Granhus - Sivilingeniør vann og avløp, Sweco AS
- Nils Anders Nordhov - Grunnerverv, HRP AS
- Charlotte Stubberud - Prosjektstøtte / Referent, HRP AS





RINGERIKE
KOMMUNE

Overføringsledning Hen-Hallingby

Overordnet informasjon – Bakgrunnen for prosjektet



- Kapasiteten på Hallingby renseanlegg er i dag fullt utnyttet
 - Dette fører til begrensninger på utbygging i området.
 - Det er besluttet at avløpet fra Hallingby skal føres til kommunens renseanlegg på Monserud, hvor kapasiteten har blitt utvidet med et nytt renseanlegg.
- Hallingby tilknyttet Ringerike vannverk – Hallingby vannverk opprettholdes
 - Økt leveringssikkerhet; Hallingby kan forsynes med vann selv ved utfall av Hallingby vannverk.
- Prosjektet ble vedtatt ifm. «Budsjett og handlingsprogram 2021 – 2024»
 - Det er satt av kr 80,8 mill. til prosjektet.

Overordnet informasjon – Bakgrunnen for prosjektet:



- Det skal legges vann- og avløpsledninger fra Hen til Hallingby
 - Det har tidligere blitt lagt vann- og avløpsledninger til Hen (2016).
 - Det er tatt høyde for videreføring til Hallingby.
- Hallingby renseanlegg saneres
- Nytt høydebasseng på Hallingby





RINGERIKE
KOMMUNE

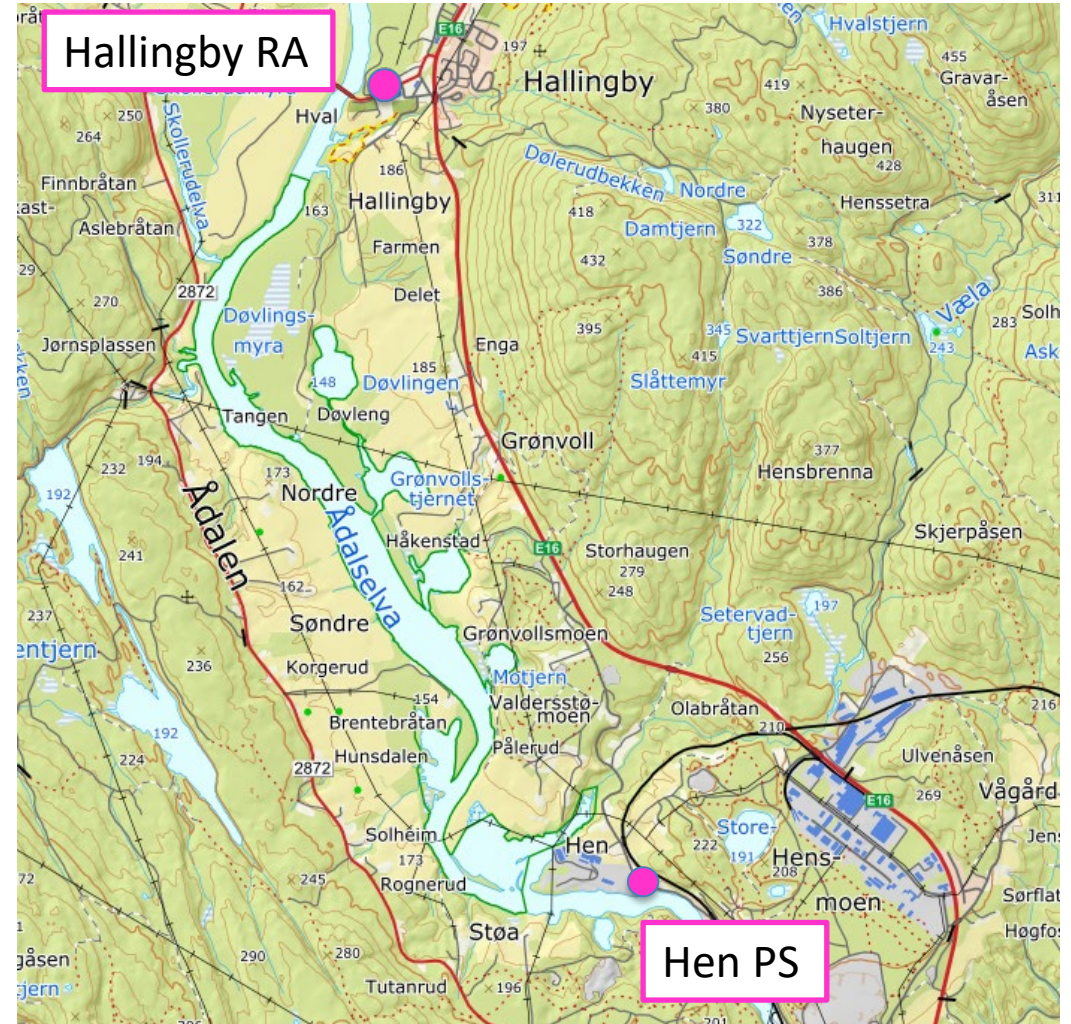
Overføringsledning Hen-Hallingby

Gjennomgang av trasè

Bakgrunn for prosjektet



- Forprosjekt fra 2014 utarbeidet av COWI
- Sweco startet opp med prosjekteringen høsten 2022
- Grunnundersøkelser gjennomført vår/sommer 2023 av Swecos feltenhet
- Dybdescanning av Ådalselva
- På bakgrunn av grunnundersøkelsene og dybdescanningen ble det laget 3 hovedalternativer
- Styringsgruppen i Ringerike kommune valgt et alternativ å gå videre med
- Trase er vurdert ut fra blant annet geotekniskforhold, drift, kostnader, anleggsgjennomføring, hensyn til grunneiere



Pumpestasjoner og droptank



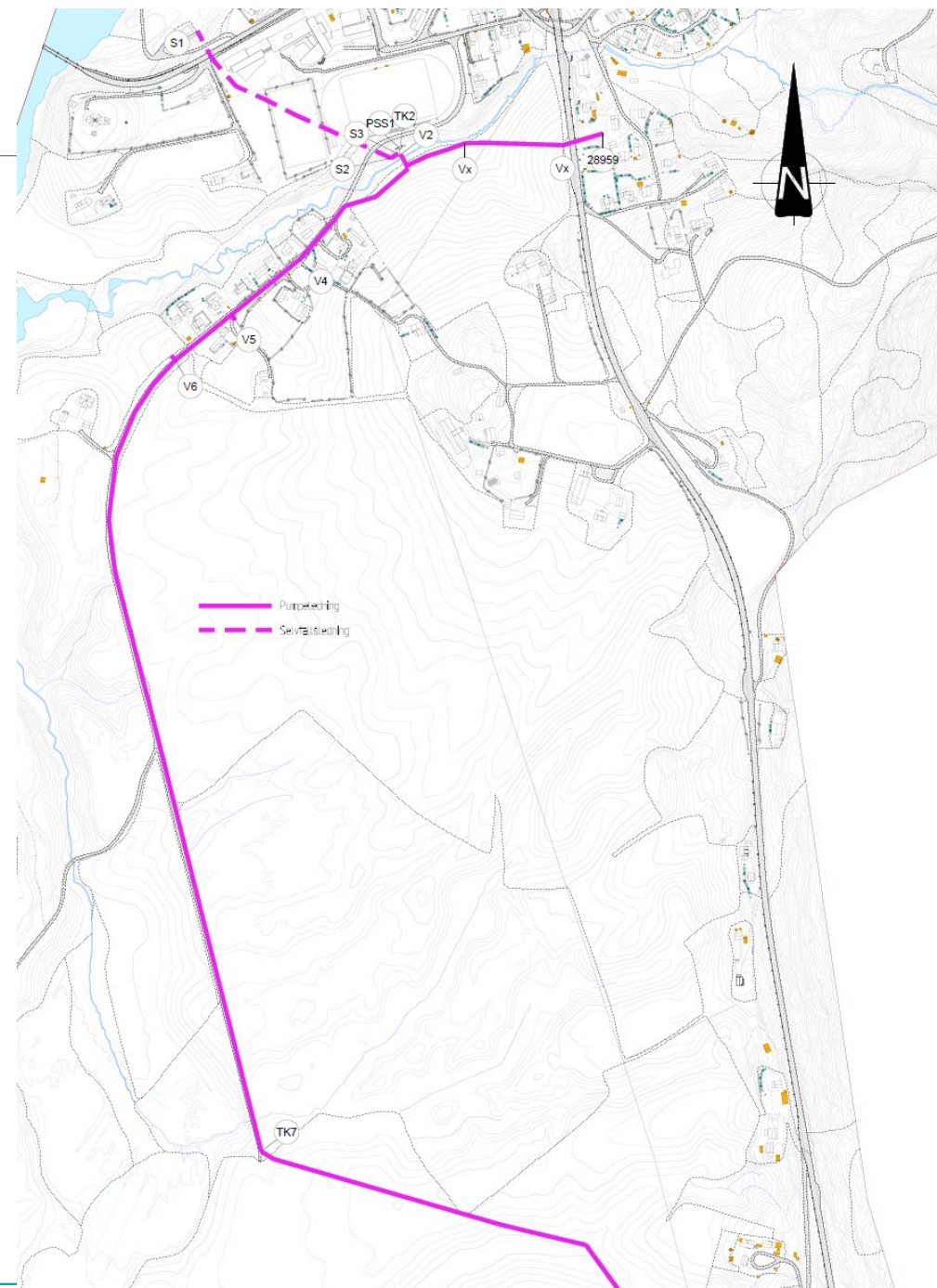
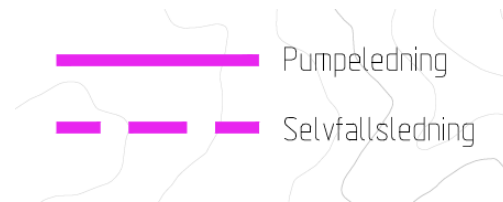
- 3 pumpestasjoner
- Etableres med reservestrøm
- Pumpestasjon 2 og 3 vil ikke ha overløp og etableres med buffertank
- Pumpestasjonene vil være koblet sammen så om en oppstrøms pumpestasjon stopper vil også pumpestasjoner nedstrøms stoppe

- 1 droptank
- Kommunen har flere lignende anlegg og god erfaring med denne løsningen
- Fordelaktig for både drift- og etableringskostnader
- Kan overstyres manuelt ved strømstans



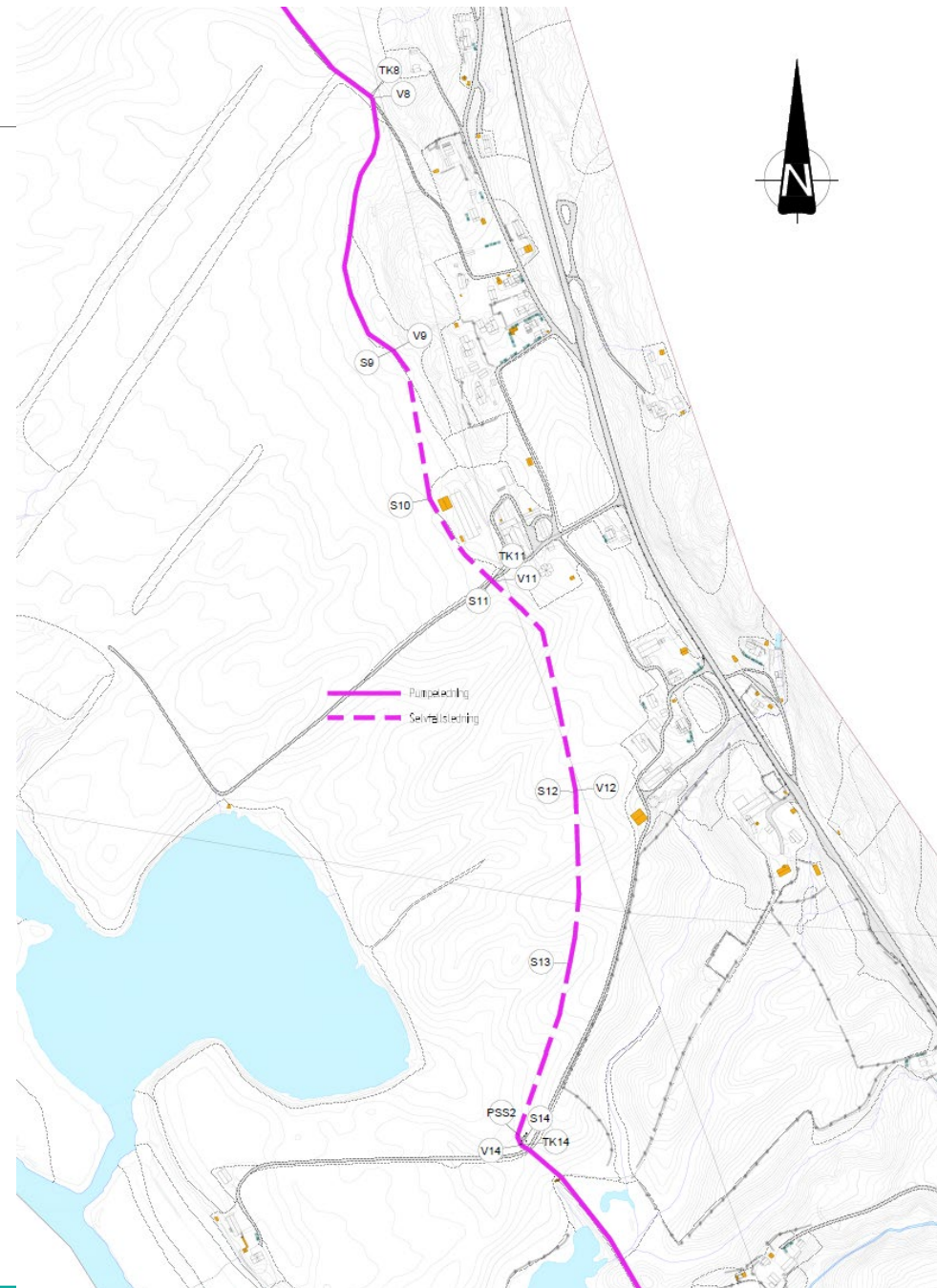
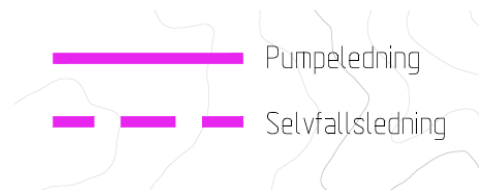
Del 1

- Hallingby rensesanlegg legges ned
- Ny pumpestasjon Hallingby syd på samme plassering som eksisterende pumpestasjon
- Anleggsmetoder er graving, boring og blokking



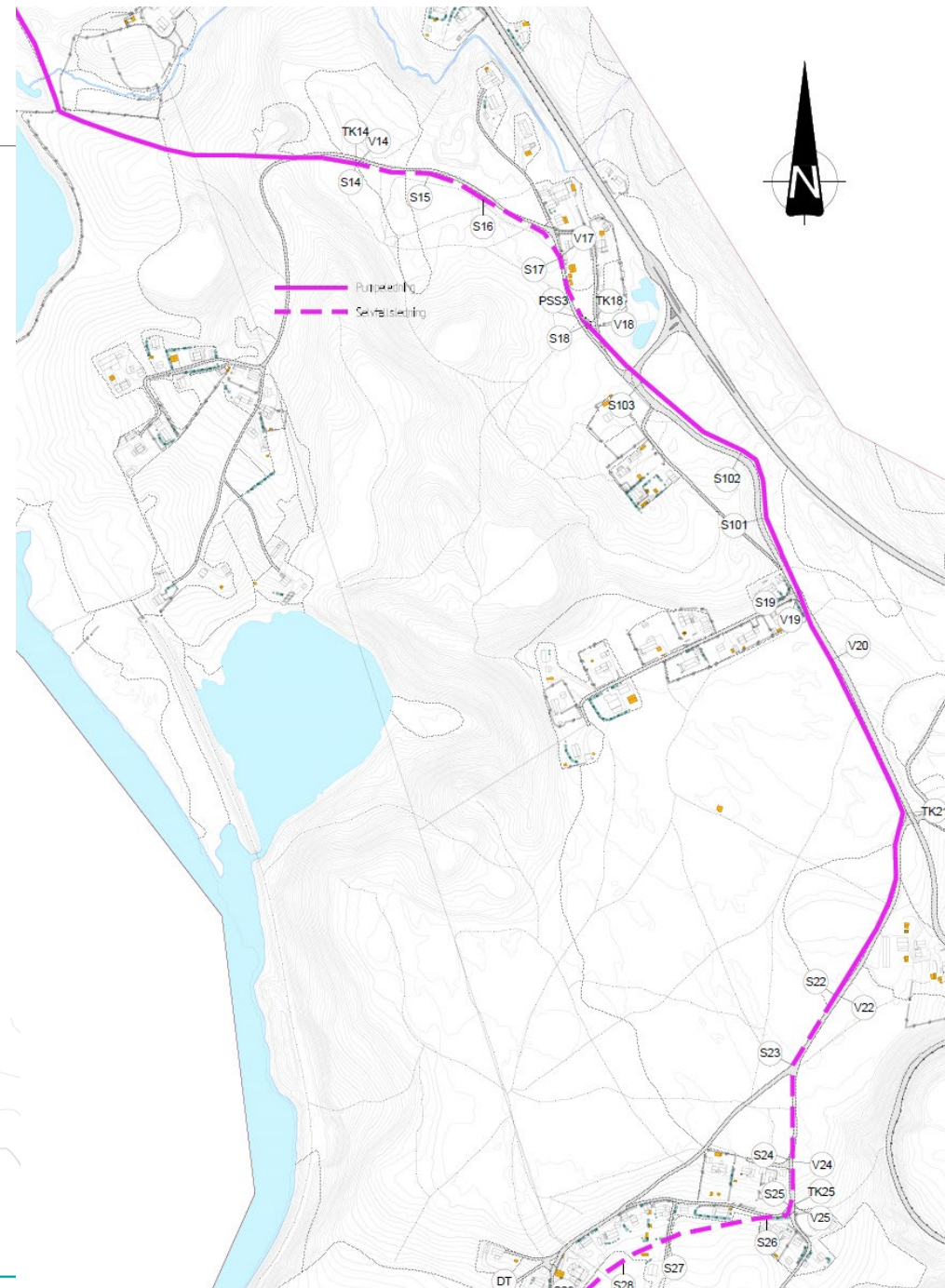
Del 2

- Ny pumpestasjon Grønvoll
- Pumpestasjonen etableres uten overløp med buffertank og reservestrøm
- Anleggsmetoder er graving og boring



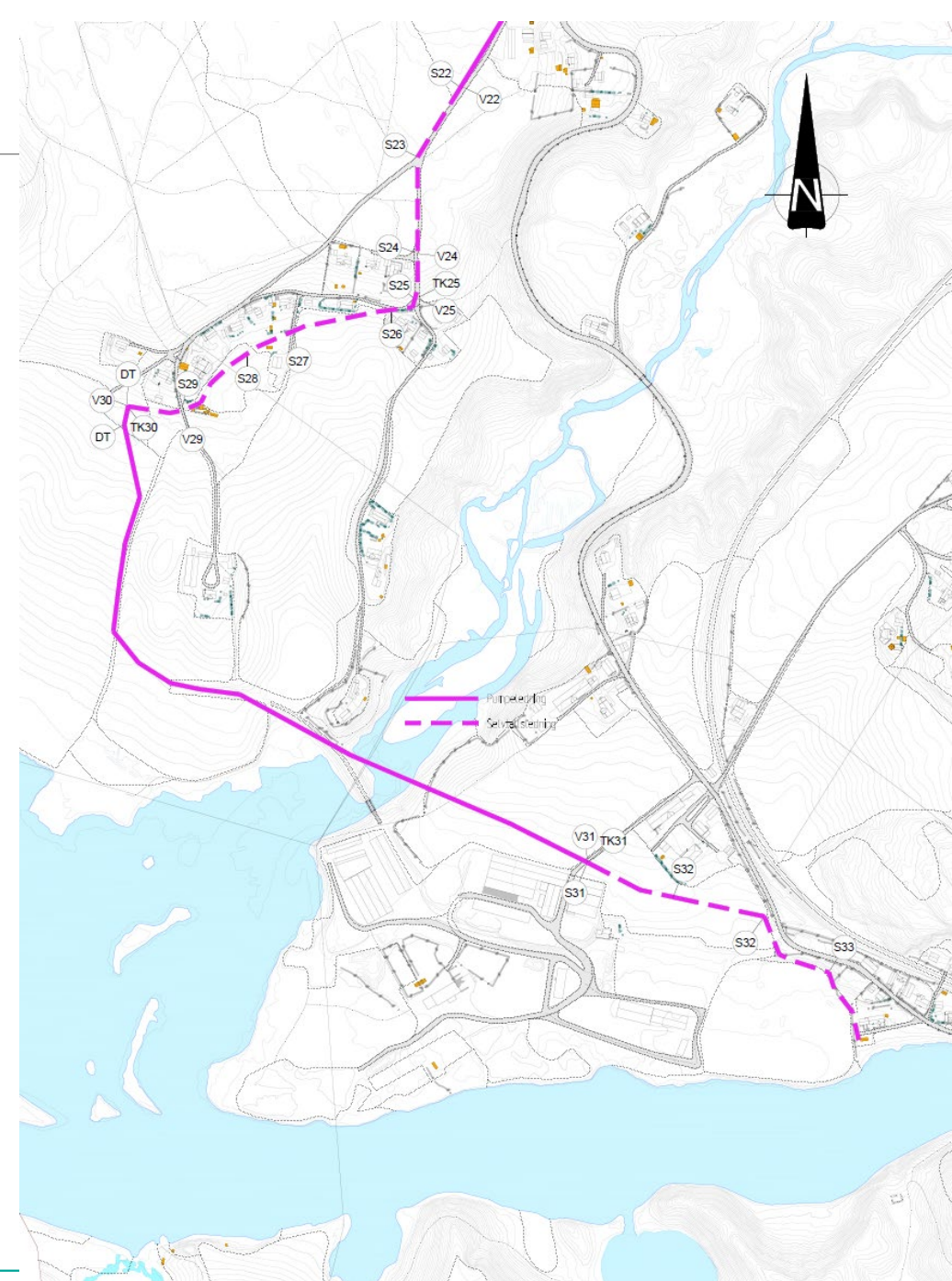
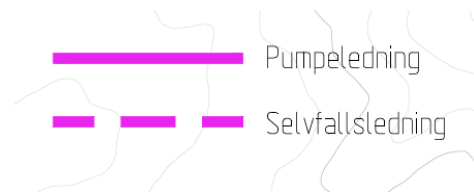
Del 3

- Ny pumpestasjon Skarflågan
- Pumpestasjonen etableres uten overløp med buffertank og reservestrøm
- Anleggsbeltet ligger utenfor restriksjonsområdet til Pålerud vannverk
- Anleggsmetoder er graving



Del 4

- Droptank ved Pålerudbyen
- Kobles til Hen pumpestasjon
- Anleggsmetoder er graving og boring





RINGERIKE
KOMMUNE

Overføringsledning Hen-Hallingby

Grunn- og rettighetsserverv



- Grunnerververe fra HRP AS:
 - Zara Berg (fraværende 01.11) – 984 74 320 / zjm@hrpas.no
 - Nils Anders Rønneberg – 915 45 427 / nilnor@hrpas.no
- Berørte grunneiere vil bli kontaktet i etterkant av informasjonsmøte for videre prosess
 - Eventuelle behov for befaringer avtales med hver enkelt grunneier
 - Oversendelse av avtaler vil foregå parallelt nord- og syd på trasè
- Tiltak på eiendommen vil holdes på et minimumsnivå
 - Tilbakeføre areal i minimum lik stand
 - Midlertidig erverv
 - Riggområder



RINGERIKE
KOMMUNE

Overføringsledning Hen-Hallingby

Anleggsperioden

Anleggsperioden:



Oppstart og ferdigstillelse:

- Så snart alle rettighets- og grunnerverv er gjennomført og avtalene er signert, vil prosjektet sende inn nødvendige søknader og anskaffe entreprenører. Sannsynlig oppstart på anleggsperioden vil kunne være ca tre til fire måneder etter avtalene er signert.
- Det er lagt til grunn en anleggsperiode på 2 år, men det vurderes fortløpende tiltak for å redusere denne.

Informasjon:

- Det vil før arbeidet starter opp bli sendt ut informasjonsskriv.
- Adkomst til egen eiendom kan i perioder vil bli sperret. Prosjektet vil i slike tilfeller søke å etablere midlertidig adkomst hvor dette er mulig, alternativt etablere andre avbøtende tiltak. Løsninger for dette er per nå ikke fastsatt, men dette vil det bli informert om i forkant av oppstart for det enkelte området.





Anleggsperioden:

- Det er per nå ikke bestemt hvor på traséen arbeidene starter.
- Det legges opp til at arbeidet ferdigstilles fortløpende slik at arbeidet på den enkelte eiendom skal være så kort som mulig.
- Etter anleggsarbeidet er ferdigstilt for den enkelte eiendom vil det bli gjennomført ferdigbefaring med grunneier hvor det føres protokoll med oversikt over eventuelle feil mangler som må utbedres samt en frist for når dette skal være utbedret.
- Vi skal rydde opp etter oss. Områder berørt av anleggsarbeid skal tilbakeføres til minimum samme stand som før arbeidene startet.

- Der hvor det er skog i ledningstraseen vil det bli gjennomført takst av Viken skog for å fastsette erstatningsbeløpet.
- Over jorder vil det bli gjennomført takst på avlingstap fra landbrukskontoret.

- Det vil være anleggstrafikk i området arbeidene pågår.
- Det vil i perioden være maskinstøy. Lydnivå vil imidlertid avhenge av om det avdekkes fjell som må pigges eller sprenges.
- Det vil unntaksvis bli arbeidet natt og helg.



RINGERIKE
KOMMUNE

Overføringsledning Hen-Hallingby

Tilknytning til offentlig vann og avløp

Tilknytning til offentlig vann- og avløpsledning:



- Det vil ikke bli foretatt av tilknytning av private bygninger under prosjektet
 - Unntak for eiendommer som allerede er tilknyttet
 - Det vil bli tilrettelagt for tilknytninger
- Tilknytningsplikt for bygninger på eiendom hvor offentlig ledning enten går:
 - Over eiendommen
 - I vei som grenser til eiendommen
 - Over nærliggende arealIht. plan- og bygningslovens § 27-1 og §27-2.
- Kan godkjenne en annen ordning dersom:
 - Tilknytning vil føre til uforholdsmessig stor kostnad
 - Særlige hensyn tilsier det



Tilknytning til offentlig vann- og avløpsledning:



- Kostnadsgrense for tilknytning
 - Kommunestyret har vedtatt at kommunen ikke bør pålegge tilknytning dersom kostnadene for å bygge stikkledningen overstiger tre ganger grunnbeløpet (3G) ([KS-sak 132/19, ESA-sak 19/1273](#)). Per mai 2023 tilsvarer 3G kr 355 860,-.
- Særlige hensyn
 - Nytt/oppgradert og godkjent avløpsanlegg på eiendommen kan være eksempel på unntak fra tilknytningsplikt.
- Tilsyn av private avløpsanlegg
 - Nedbørsfelt Begna - etter planen ferdig i 2029.
- Informasjon om tilknytningsplikt, utslipp og avløp
 - <https://www.ringerike.kommune.no/innhold/miljo-og-areal/skal-du-bygge/avlop/>



Takk for oss



SPØRSMÅL?

